ALGAFIN

MICROBICIDA ALGICIDA

Propiedades:
Enérgico microbicida-algicida de alta concentración. Destruye toda clase de gérmenes, algas y microalgas, evitando su crecimiento. De acción instantánea y acusado efecto residual. Atóxico, no huele y no confiere sabor al agua.

Propiedades Físicas:

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Azul
Densidad:	0,980-1,010 gr./c.c.
Ph:	6,0-8,5

Composición:
10% de amonios cuaternarios.
Colorante
Agua destilada

Aplicaciones y modo de empleo :
Para la completa eliminación de algas y microorganismos en piscinas y circuitos industriales. Evita obturaciones de bombas y filtros, manteniendo la instalación limpia. Añadir el producto prediluido en agua, procurando su distribución homogénea en toda las instalación.

Dosificación :
Circuitos industriales: Tratamiento de choque de 20 a 40 ppm. con frecuencia semanal mientras persista el problema. Dosis de mantenimiento 10 ppm. con frecuencia semanal.
Piscinas: Choque inicial dosis de 1 litro por cada 50 m3. Dosis de mantenimiento 0,5 litros por cada 50 m3 con frecuencia semanal.

Consejos de seguridad:
No ingerir. Producto corrosivo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. R34 Provoca quemaduras. S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S4 Manténgase lejos de locales habitados. S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Observaciones:
Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

FICHA DE SEGURIDAD

ALGAFIN

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **ALGAFIN**

1.2 Empresa: Sum.Químicos Industriales Sabadell,S.L.
C/Llobateres 11-13 Nave 2
08210 Barbera del Valles (Barcelona)
Telf.93-7268277

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Conc.Componente		Nº CAS	Símbolo y frases de riesgo
Entre el 5-15%	Cloruro de benzalconio	68391-01-5	C; 10,21/22,34

El resto de componentes no están clasificados como peligrosos según nuestros conocimientos actuales.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Peligros para las personas: El preparado es corrosivo pudiendo provocar quemaduras por contacto con la piel y ojos.
Peligros para el medio ambiente: Preparado tóxico para organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Acudir al médico si la irritación persiste.

4.2 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir al médico.

4.3 Ingestión: Quitar el material de la boca. No provocar el vómito. Dar de beber abundante agua. Requerir asistencia médica.

4.4 Inhalación: Respirar aire fresco.

En cualquier caso, apartar a la víctima de la fuente o atmósfera de contaminación, quitar las ropas contaminadas y buscar consejo médico si se observan reacciones adversas y persistentes. En caso de pérdida de consciencia, no darle nada a ingerir, acostarlo sobre un costado con la cabeza baja y procurarle abrigo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, arena, espuma, polvo químico seco.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar agua a chorro.

5.3 Productos peligrosos de combustión: En grandes incendios pueden producirse humos tóxicos de clorhídrico y óxidos de nitrógeno.

5.4 Protección para bomberos: La habitual en caso de incendio.

En caso de incendio, cortar el suministro de producto y mantener los recipientes separados del foco de incendio.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones individuales: Mantener alejado de fuentes de ignición, así como de substancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames sin indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

6.2 Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado.

6.4 Información adicional: El producto contiene tensioactivos y puede por tanto, generar espuma así como capas resbaladizas y untuosas, especialmente con agua. En cualquier caso, señalizar la zona y avisar a las autoridades.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación: Evitar el contacto con la piel y ojos.

7.2 Almacenamiento: Evitar temperaturas extremas. No almacenar en caliente o con luz solar directa. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas. Proteger de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Límites de exposición: No se han descrito para el preparado.

8.2 Protección personal: Se requiere el uso de gafas y guantes de seguridad.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente adiestrado para el uso del equipo de protección suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Aspecto: Líquido transparente.
- Color: Azul.
- Densidad: 0.980 – 1.010 g/ml.
- pH: 6.0 – 8.5.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Descomposición térmica: Estable por debajo de 50 ºC.

10.2 Productos peligrosos de descomposición: No se espera que se formen.

10.3 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas.

10.4 Materias a evitar: Productos que reaccionen con el agua. Reacciona con oxidantes fuertes, generando calor. La calidad del producto será afectada por contacto con tensioactivos aniónicos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

No se dispone de datos acerca del preparado. Sus componentes alcanzan individualmente un nivel de toxicidad oral aguda (rata) con una DL_{50}>6000 mg preparado/Kg

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

El preparado es tóxico para los organismos acuáticos. Sus componentes alcanzan individualmente un nivel tóxico para la vida acuática con más de 8 mg de preparado por litro de agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínese de acuerdo con la legislación vigente.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.

ADR/RID:

UN 1719	Líquido alcalino cáustico, N.E.P.	Clase: 8	NºPeligro:80
Etiquetas: 8	P.G.: II		

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

Símbolo de peligro: C; corrosivo.
Frases de Riesgo:
R34 Provoca quemaduras.
Frases de Seguridad: No ingerir. Producto corrosivo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S4 Manténgase lejos de locales habitados.
S26 n caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Los datos y aplicaciones aquí descritos responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica. La observación de las disposiciones legales, así como el uso y aplicación del producto está bajo la responsabilidad del comprador. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye.

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, ha sido redactada de acuerdo a:

- R.D. 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 2001/58/CE, de 27 de julio de 2001, que modifica por segunda vez la Directiva 91/155/CEE de la Comisión, por la que se definen y fijan las modalidades del sistema de información específica respecto a los preparados peligrosos en aplicación del artículo 14 de la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y respecto a las sustancias peligrosas en aplicación del artículo 27 de la Directiva 67/548/CEE del Consejo.
- R.D. 363/1995 de 10 de Marzo (67/548/CEE; 92/32/CEE; 92/37/CEE; 92/69/CEE; 93/21/CEE; 93/67/CEE; 93/72/CEE; 93/90/CEE; 93/105/CEE; 93/112/CEE), actualizado por la Orden de 13 de Septiembre de 1995 (93/101/CEE); la Orden de 21 de Febrero de 1997 (94/69/CEE) y la Orden de 16 de Julio de 1999 (98/73/CEE).
- R.D. 770/1999 de 7 de mayo (89/542/CEE).

16/02/2005